



期間：111 年 11 月

重要訊息

- (一) 國科會 112 年度專題研究計畫補助案，自即日起接受申請，校內受理截止日期為 112 年 1 月 3 日(星期二)上午 9 時前，請申請人於截止時間內完成線上申請作業，本專題研究計畫之執行期限自 112 年 8 月 1 日開始。本案聯絡人為研發處研推組鑑小姐，分機為 1325。詳見網址：<https://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=11450>。
- (二) 本校以跨國教育鏈結策略夥伴姐妹校，與日本九州大學合作推動線上跨國學習課程與碩士雙聯學制，其中本學院和理學院已與九州大學綜合理工學研究院達成簽署碩士雙聯協議之共識。目前該研究院已與日、韓、臺等知名學府在雙聯學制上展開合作。期盼未來此一雙聯協議能有助於院系所，鏈結國際教育、強化學生全球視野、提升國際合作量能與招生吸引力。九州大學亦為本學院之院級核心姐妹校。詳見網址：<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=21161>。
- (三) 本校獲得教育部「教育大數據微學程」競爭型計畫，即將在 111 學年度第二學期開課，教育大數據微學程由電機系林政宏教授、科技系蔡芸瑋教授、公領系鍾明倫教授合作規劃 18 學分，三位師長規劃出符



合時代新趨勢的跨領域課程，同時邀請業界知名的數據科學業師共同授課，以做中學的學習模式，培養學生實作能力與就業能力。111 學年度第二學期將開設三門課程：「大數據程式設計」、「學習分析工具實務應用」、「資料科學在教育上的應用」，歡迎各領域學生加入修習行列。詳見網址：

<https://pr.ntnu.edu.tw/ntnunews/index.php?mode=data&id=21213>。

(四) 本校教務處決議開放以雙主修科系取得學士學位，也就是學生原錄取 A 系，同時雙主修 B 系，且修足符合 B 系畢業條件之學分，並取得 A 系輔系資格，可直接以 B 系修業證明取得畢業證書，這項新制業經校務會議通過於最快 112 學年度上路。在選課方面，選課分發機制仍以本系學生優先，並依雙主修、輔系生及預修生等順序選入。詳見網址：<https://pr.ntnu.edu.tw/ntnunews/index.php?mode=data&id=21211>。

(五) 研發處受理 111 年度「學術績優教師協助研究諮詢」，配合 111 年度各項經費核銷期限，請將「研究諮詢需求表」影本(自行尋覓諮詢對象者免附)及「研究諮詢紀錄表」送研推組，以利辦理諮詢費用核銷事宜：(1)諮詢時間為本年度 1-11 月份者，請於 12 月 2 日(星期五)中午前送達。(2)諮詢時間為本年度 12 月份者，請於 12 月 20 日(星期



二)中午前送達。本案聯絡人為研推組張宇先生，分機為 1324。詳見
網址：<https://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=11500>。

(六) 總務處事務組公告：有關「112 年度和平校區教職員工地下停車場定期停車」申請作業，敬請轉知貴單位需申請本校停車之同仁，於 111 年 12 月 5 日(星期一)前上網登錄辦理完成。若為本校一級行政主管、特聘教授、優聘教授、師大講座、研究講座、名譽教授等，依規定免收日間清潔費，惟仍須填寫線上申請表備查。詳見網址：
<https://www.ga.ntnu.edu.tw/item.aspx?line=2183>。

(七) 人事室 111 年 11 月 16 日師大人字第 1111031599 號函公告：有關調整本校 112 年寒假期間各單位行政同仁辦公時間，寒休日為 112 年 1 月 19 日(星期四)及 1 月 30 日(星期一)，春節假期自 112 年 1 月 20 日(星期五)起至 1 月 29 日(星期日)止。詳見網址：
<http://hr.ntnu.edu.tw/news/N1101116-1.pdf>。

(八) 主計室公告：函轉行政院主計總處重申國內出差報支交通費相關規定，交通費包括出差行程中必須搭乘之飛機、高鐵、船舶、汽車、火車、捷運等費用，均覈實報支；如出差人為利用便捷交通工具由住所出發，當住所至出差地所需交通費在報支上限範圍內，同意依其實際



所發生之費用覈實報支；如超過報支上限，僅能按報支上限核銷。詳見網址：<http://www.acc.ntnu.edu.tw/news/files/1111116-2.pdf>。

- (九) 電機系徵聘 1 名資訊安全助理教授(含)以上專任或專案教師，學歷要求為國內外大學電機、電子、資工相關系所博士，學術專長為晶片安全設計、晶片設計等系統晶片相關領域。可開授「晶片安全導論」、「晶片安全設計」、「晶片安全驗證」課程，具備優異學術表現或發展潛力，並可開授全英語課程者優先考慮。收件截止日期：112 年 1 月 31 日 (郵戳為憑)。本案聯絡人為蘇助教，分機為 3532。詳見網址：<https://www.ee.ntnu.edu.tw/index.php/2022/11/22/002-5/>。

法規更新

研發處於 111 年 11 月 22 日以師大研合字第 1111033012 號函公告：修訂「本校產學合作計畫契約書」、「本校產學合作計畫書」及訂定「本校產學合作計畫聲明書」、「本校產學合作計畫爭議案件處理作業流程」等，為利本校教師與民間企業團體進行產學合作計畫。本案聯絡人為產合組董怡伶小姐，分機為 1336。詳見網址：

<https://www.acad.ntnu.edu.tw/4news/news.php?Sn=11502>。

活動訊息



(一) 科技系 112 級學生畢業專題成果之一「結合實體機械手臂與虛擬動畫的機電整合教材」和亞東科技大學合作，自 110 年 11 月開始製作一具有簡單機電整合教學內涵的互動式展示裝置，並於 111 年 3 月底起以「智能娃娃機」之名，展示於國立臺灣科學教育館 6F 的「智慧夢工廠」展區。詳見網址：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=21150>。



科技系丁玉良主任（右三）與學生專題製作團隊在智能娃娃機旁合照

(二) 科技系陳怡靜教授於 111 年 11 月 2 日帶領系上學生，參與美國 ATD



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



人才發展協會與 ATD 臺灣交流會合作辦理的「2022 年 ATD 亞太年會暨展覽」，受邀成為學術夥伴及擔任志工團，與超過一千位人資先進齊聚一堂。ATD (Association for Talent Development) 臺灣交流會由一群高階主管與 HR 專業人士所組成，以推廣美國 ATD 人才發展協會之精神與活動，目的在於提升國內業界與學術界人士的交流，並達成與國際接軌的目的。詳見網址：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=21157>。

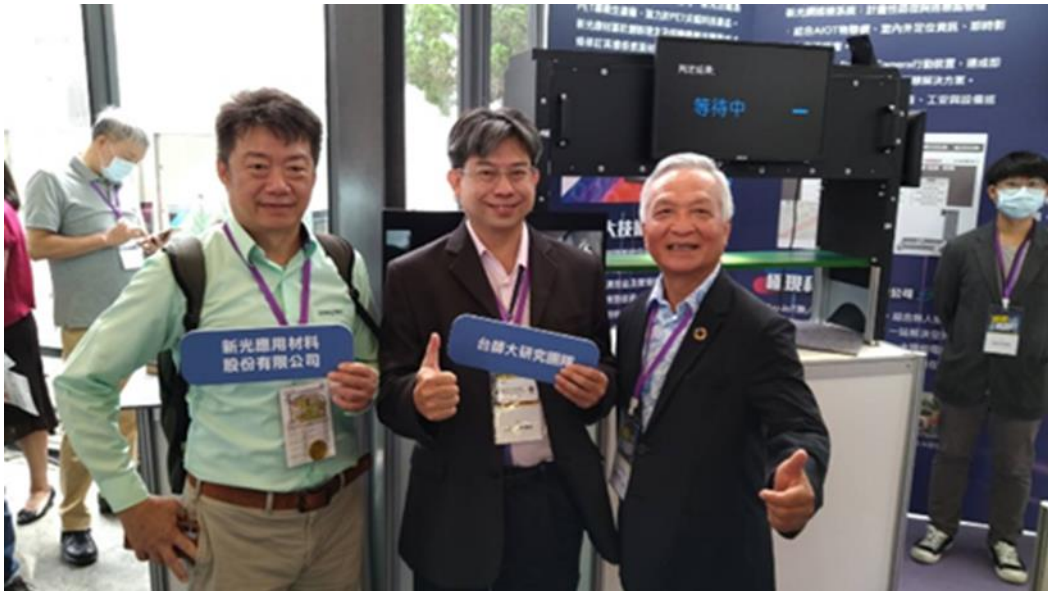


科技系陳怡靜教授（左4）與系上同學合影

(三) 光電所謝振傑教授團隊與紡織龍頭廠之一的新光合成纖維集團合



作，並於 111 年 11 月 11 日「2022 桃園創新日」共同參展，新光合纖集團吳東昇董事長帶領集團高階主管（含各子公司董事長）測試謝教授團隊的智能分選機，檢測衣服、帽子、口罩的材質都成功，桃園鄭文燦市長相當開心前瞻技術新創團隊將落地。



光電所謝振傑教授(中)、新光幼獅股份有限公司羅時銓董事長（右）、新光應用材料股份有限公司周迺佑董事長（左）合影。

（四）機電系於 111 年 11 月 12 日舉行「2022 全國二足機器人競賽」，今年已邁入第 14 年，吸引 66 支優秀隊伍參賽，本項競賽項目分七組進行，包括機器人足球賽，機器人擂台賽重量級，機器人擂台賽輕量級，機器人氣球擊破賽、機器人任務賽、機器人疊骰子賽及機器人



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



自主走迷宮賽，共計 126 場群雄角逐競賽。詳見網址：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=21185>。



全國二足機器人競賽之評審與選手在賽後合影

(五) 為促進國際生交流及推動雙語化學習，由本學院主辦、車能學程及國際處協辦，111 年 11 月 15 日舉辦「" Tech" a chance, meet a friend. 國際生交流活動」，活動主要以英文進行。活動當天有來自印度、印尼、祕魯、波蘭、瓜地馬拉、哥倫比亞籍的境外生以及師大的本國籍學生們參加。詳見網址：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=21189>。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



本學院國際生交流活動現場照片

(六) 本學院舉行 111 年度自強活動，111 年 11 月 20 日 (星期日) 於坪林區金瓜寮魚蕨步道第二段辦理健行及聚餐聯誼活動，報名參與活動之師長、同仁及眷屬共計 40 多位，活動順束結束。



(七) 圖傳系於 111 年 11 月 25 日舉辦「EMI x 2022 圖傳電影文化交流祭」，主要項目為電影欣賞交流及遊戲環節，前導講座為邱于平教授及郭育璋系友，參與師生交流熱絡，活動順利結束。詳見網址；

<https://www.obc.ntnu.edu.tw/index.php/2022/11/23/2022-11-23-2/>。

(八) 機電系 2022 專題製作競賽於 111 年 11 月 29 日(星期二)舉行，競賽結果為特優 3 名、優等 5 名、佳作 2 名，其中獲得特優及優等之學生隊伍並可入圍北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽。



組別	作品名稱	組員姓名	獎項	入圍跨校專題
5	具環境感測、自主發電及入侵偵測之多功能自動灑水系統	陳玉祥、傅瑋澤	特優	入圍
8	PVA/CNTs/graphene 製作可撓壓阻式自修復水凝膠	白瀚翔、葉馨雅	特優	入圍
11	位置同步輸出訊號於工件轉角精度改善研究	張益銓、吳旻政、吳浩均	特優	入圍



機電系 2022 專題製作競賽參與之師長及學生合照

會議及事件排程

(一) 111 學年度第 1 學期第 3 次院教師評審委員會議：111 年 12 月 7 日



(星期三)

(二) 111 學年度第 1 學期 12 月份學術及行政主管會議：111 年 12 月 7 日

(星期三)

(三) 111 學年度第 1 學期國際事務會議：111 年 12 月 14 日 (星期三)

(四) 111 學年度本校第 331 次教師評審委員會議：111 年 12 月 21 日 (星期三)

(五) 112 學年度第 6 次招生會議：111 年 12 月 21 日 (星期三)

(六) 111 學年度第 1 學期 12 月份學術及行政主管會議：111 年 12 月 21 日 (星期三)

(七) 111 學年度第 4 次「環境保護暨安全衛生委員會」會議：111 年 12 月 26 日 (星期一)

(八) 111 學年度師資生甄選委員會第 2 次會議：111 年 12 月 27 日 (星期二)

獲獎事蹟

(一) 工教系學生詹許堃，代表臺灣參加 2022 國際技能競賽 (WorldSkills Competition 2022)，111 年 10 月 28 日勇奪汽車技術職類金牌，汽車技術職類賽事於 10 月 24 日至 28 日在德國德勒斯登 (Dresden) 舉



行，吸引 24 國優秀選手角逐。我國代表隊領隊車能學程張俊興裁判長所帶領的汽車技術團隊親臨德國現場，不分晝夜的指導。詳見網址：<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=21137>。



工教系學生詹許堃（左 2）勇奪國際技能競賽汽車技術職類金牌，裁判長張俊興教授（右 2）、指導老師朱大江（右）。

（二）圖傳系碩士班高郁凱同學參與國立屏東大學辦理 2022 屏大高教深耕微電影競賽「無論深在何方」，其團隊以「MISCANTHUS-芒」榮獲第一名。詳見網址：<https://tld.nptu.edu.tw/p/404-1068-150758-1.php?Lang=zh-tw>。



(三) 匯聚臺灣頂尖創新研發成果的 2022 臺灣創新技術博覽會 (Taiwan Innotech Expo, TIE)，業於 111 年 10 月 13 至 15 日盛大登場。工教系洪榮昭教授的「VR 火災防災應變訓練系統」，結合數位科技與教育專業，設計出虛擬火場，為火災應變知能訓練，開創新的訓練及推廣模式，特別獲頒「發明競賽獎銀牌獎」。詳見網址：

<https://pr.ntnu.edu.tw/ntnunews/index.php?mode=data&id=21207>。



工教洪榮昭教授(右)研發「火災應變虛擬實境技能訓練系統」，獲頒「發明競賽獎」



(四) 電機系博士班研究生 Rostand Jules Mehdi 獲得中技社 111 年度「中技社科技獎學金」境外生研究獎學金。詳見網址：

<https://www.ee.ntnu.edu.tw/index.php/2022/11/22/002-13/>。

(五) 華僑協會總會公告 111 學年度僑生獎助學金獲獎名單，其中本院獲獎名單為科技系杜 O 鋒同學及工教系溫 O 芳同學，可獲得獎學金 1 萬元整。詳見網址：[https://bds.oia.ntnu.edu.tw/bds/web/news-](https://bds.oia.ntnu.edu.tw/bds/web/news-scholarship/2022110401)

[scholarship/2022110401](https://bds.oia.ntnu.edu.tw/bds/web/news-scholarship/2022110401)。

(六) 光電所鄭超仁教授指導博士班研究生何思嘉同學，參加 Three Dimensional Systems and Applications (3DSA) International conference 2022，以 Oral Presentation：「Three dimensional object detection with fringe projection incoherent digital holography」，榮獲 Best Paper Awards。

§獲獎事蹟若有遺漏，請師長不吝提供相關資訊，將於下一期再行公告，謝謝！